公司网址：WWW.YYJXH.COM
公司电话(传真)：027-86328602
营销电话(传真)：027-86314965

SCC6500WE 履带起重机起重性能

1. 概述
1.1 额定载荷的计算
1.2 正确使用载荷表
1.3 倍率选配表
1.4 风速
1.5 作业条件
2. 行走说明
2.1 起重机带负荷在水平或有坡度路面上行走
2.2 起重机无负荷在水平或有坡度的路面上行走
3. 工作范围曲线及载荷表
3.1 主臂工况
3.1.1 主臂工况组合
3.1.2 主臂工况作业范围
3.1.3 主臂工况载荷表
3.2 轻型主臂工况
3.2.1 轻型主臂工况组合
3.2.2 轻型主臂工况作业范围
3.2.3 轻型主臂工况载荷表
3.3 固定副臂工况
3.3.1 固定副臂工况组合
3.3.2 固定副臂工况作业范围
3.3.3 固定副臂工况载荷表
3.4 变幅副臂工况
3.4.1 变幅副臂工况组合
3.4.2 变幅副臂工况作业范围
3.4.3 变幅副臂工况载荷表

中国一冶机械化施工分公司

1. 概述

用于确定总负荷和最大工作半径的指南

⚠ 警告

载荷坠落危险！

防止起重机倾翻或对附件造成结构性破坏，在起重载荷前需执行以下步骤：

- 阅读起重能力图表，确定哪些部分属于总载荷。
- 计算要起重的总载荷。
- 禁止超出相关起重总载荷的最大作业半径。

1.1 额定载荷的计算

载荷表中的额定载荷分为由强度决定的部分和由稳定性决定的部分。

本载荷表中关于稳定性的计算是依据标准ISO 4305:1991 《流动式起重机稳定性的确定》，由稳定性决定的额定载荷总是在倾翻载荷的75%以内。

1.2 正确使用载荷表

1） 地面条件：额定载荷数值是按照起重机位于坚硬、水平、支撑均匀地面，坡度小于1%时计算的。如果地面不符合上述要求，必须根据实际情况降低载荷数值工作。

2） 实际吊重能力计算：在计算实际吊重载荷数值时，必须从额定载荷中减去起重钩、吊具及缠绕在吊钩到臂头上的钢丝绳等的重量。

吊钩重量表:

吊钩	16t	50t	110t	160t	250t	650t
重量(t)	1	1.55	3.5	4.8	8	17

注意：缠绕在吊钩（主钩、副钩）到臂头上的钢丝绳按照3.85kg/m 计算。

风速：额定载荷数值是考虑不同工况的允许工作的风速计算得到的数值。

对于主钩载荷表，实际起重量必须扣除主钩、主钩吊具及缠绕在主钩到臂头上的钢丝绳的重量（按3.85kg/m 计算）；如装有加长臂，则还要减去加长臂的等效重量1t，副钩、副钩吊具及缠绕在副钩到加长臂臂头上的钢丝绳的重量（按3.85kg/m 计算）。

3） 工作范围：载荷表上的数值在起重机做360º回转时均适用。

4） 工作半径：是指从吊车的回转中心到自由悬挂的载荷钢丝绳或载荷滑轮组的中心的水平距离。吊臂角度是指吊臂中心线与水平线之间的角度。在任何情况下，操作半径决定起重能力。

5） 吊重行走载荷值：载荷表中的额定载荷是起重机非吊重行走时的值。如果吊重行走需要降低载荷数值，不同工况吊重行走能力不同。低速平稳行走时，主臂工况可以带90%额定载荷直线行走，带70%额定载荷行走转弯；固定副臂和变幅副臂工况可以带50%额定载荷直线行走。

吊重行走需特别注意：

a） 建议在尽量小的范围内移动重物，并使重物尽可能接近地面（最好离地距离不超过500mm）；

b） 吊重行走尽量使用低速档，并采取适当的措施避免载荷摆动。

1.3 倍率选配表

吊钩吨位	额定起重量的最大值																							
	1倍率	2倍率	3倍率	4倍率	5倍率	6倍率	7倍率	8倍率	9倍率	10倍率	11倍率	12倍率	13倍率	14倍率	15倍率	16倍率	17倍率	18倍率	19倍率	20倍率	21倍率	22倍率	23倍率	24倍率
16t	16																							
50t	16	32	47																					
110t	16	32	47	63	78	94	110																	
125	16	32	47	63	78	94	110	125	125	125														
160t	16	32	47	63	78	94	110	125	139	153	160													
325t	16	32	47	63	78	94	110	125	139	153	166	180	194	206	219	232	244	256	267	279	290	302	313	325

吊钩吨位	额定起重量的最大值																							
	2×2倍率	2×3倍率	2×4倍率	2×5倍率	2×6倍率	2×7倍率	2×8倍率	2×9倍率	2×10倍率	2×11倍率	2×12倍率	2×13倍率	2×14倍率	2×15倍率	2×16倍率	2×17倍率	2×18倍率	2×19倍率	2×20倍率	2×21倍率	2×22倍率	2×23倍率	2×24倍率
250t	64	94	126	156	188	220	250	250	250														
650t	64	94	126	156	188	220	250	278	306	332	360	388	412	438	464	488	512	534	558	580	604	626	650	

中国一冶机械化施工分公司

1.4 风速

4）：额定载荷数值是考虑不同工况的允许工作的风速计算得到的数值。当风速大于表3.2、3.3 规定的工作时最大允许风速并且小于非工作状态最大允许风带时，起重机不允许工作，但是可以保持臂架直立状态；当风速大于非工作状态最大允许风速时，必须将臂架放倒至地面。

表 3.2 主臂工况工作时允许的风速

主臂长度（m）	工作时最大允许风速（m/s）	非工作状态最大允许风速（m/s）
24～36	16	30
42～54	15	30
60～72	13.8	26.4
78～90	11.3	24.2
96～108	9.8	22.1

表 3.3 固定副臂工况工作时允许的风速

主臂+副臂长度（m）	工作时最大允许风速（m/s）	非工作状态最大允许风速（m/s）
(54～66) + 12	13.8	26.4
(72～84) + 12	11.3	24.2
(90～102) + 12	9.8	22.1

表 3.4 变幅副臂工况工作时允许的风速

主臂+变幅副臂总长（m）	工作时最大允许风速（m/s）	非工作状态最大允许风速（m/s）
54～66	13.8	26.4
72～84	11.3	24.2
90～102	9.8	22.1
108～132	9.0	19.6

如现场风速不符合上述要求，必须根据实际情况适当降低载荷值才允许工作！
有关风速的影响的详细说明见第二篇操作说明中“风速的影响”

中国一冶机械化施工分公司

1.5 作业条件

起重机作业时,与其接触的地面不平度应控制在0.57°范围内,如果地面不平度超标,必须降负荷使用。另外,在动态风力为120N/m2,即风速13.8m/s 范围内允许操作起重机，场地要有足够的承压能力，在必要的工作范围内无障碍物。

2. 行走说明

2.1 起重机带负荷在水平或有坡度路面上行走

2.1.1 起重机可带全部臂架在负荷情况下行走,带负荷行走时,必须参看载荷表的明。

2.1.2 一般情况下，负荷应该在尽量小的半径内移动，并尽可能的接近地面，带载行驶只允许使用低速档。

2.1.3 地面要平坦，并可以承受负荷的重量，避免负荷摆动，如有必要请将负荷捆绑在适当的位置上。

2.1.4 操作要平稳，不能急停和急起。

2.2 起重机无负荷在水平或有坡度的路面上行走

2.2.1 除了考虑给定的坡度外，还应考虑路面的横向坡度，在没有载荷的情况下，驾驶时也应考虑到高低不平的路面状况。

2.2.2 避免因起重机突然倾斜而造成的重心突变，因为这样起重机容易倾翻，同时吊钩与臂架容易相撞，尤其是臂架在高位的情况下更易发生这种危险。

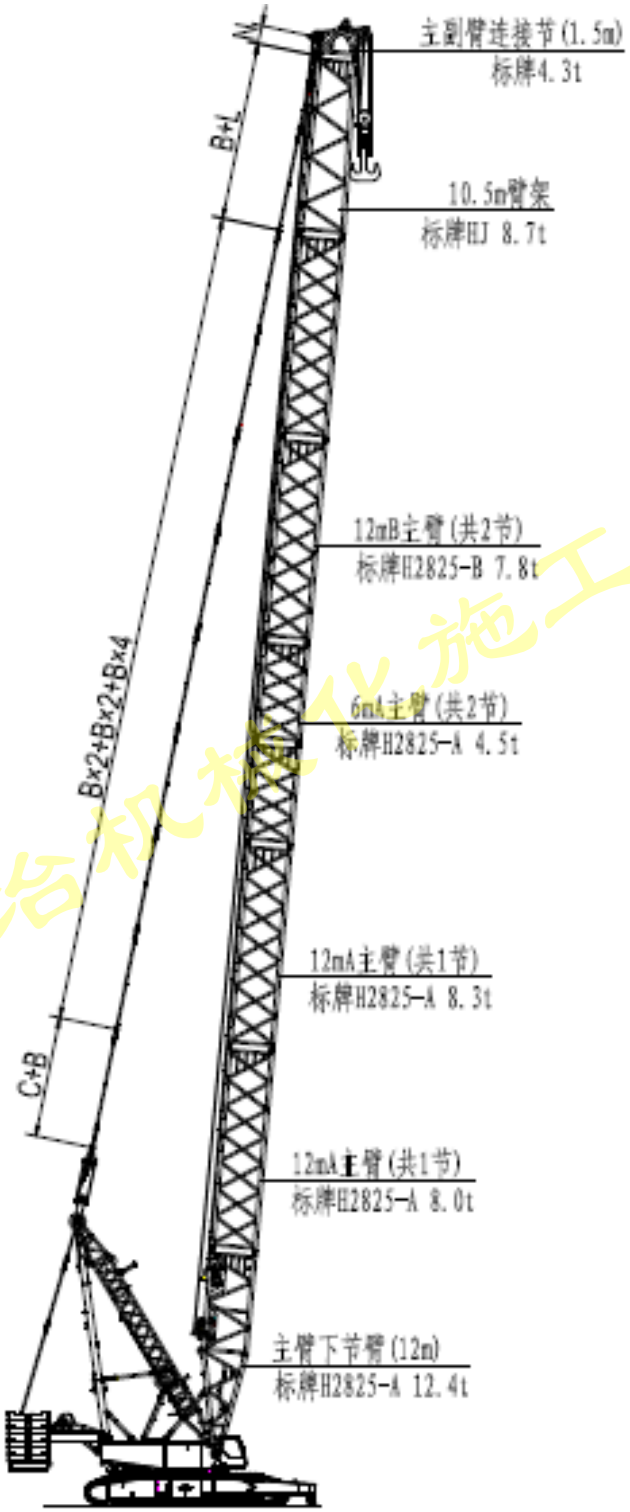
2.2.3 操作要平稳，不能急停和急起。

中国一冶机械化施工分公司

3. 工作范围曲线

3.1 主臂工况

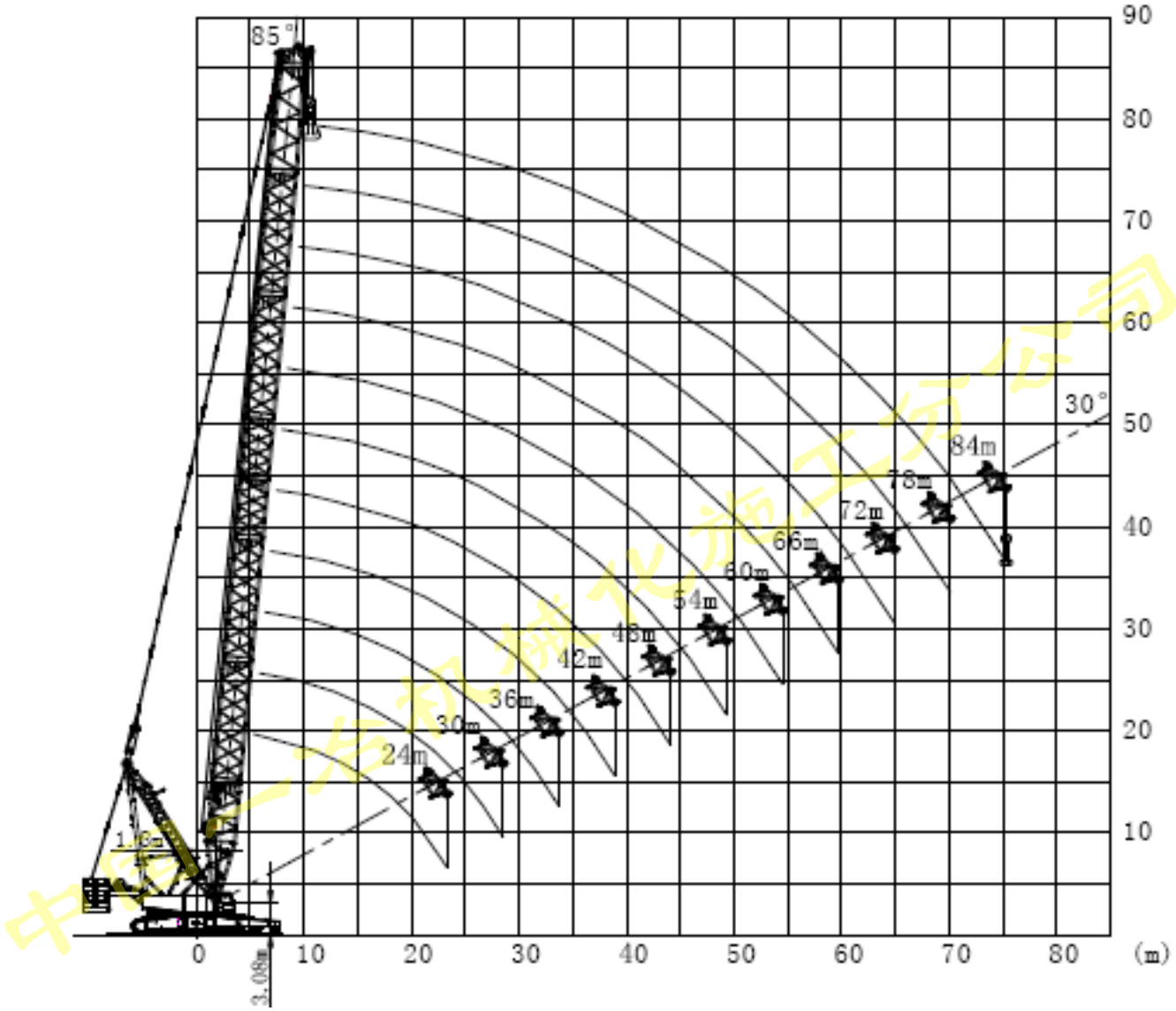
3.1.1 主臂工况组合



主臂工况组合**(84m)**

中国一冶机械化施工分公司

3.1.2 主臂工况作业范围



主臂工况作业范围图

3.1.3 主臂工况载荷表

SCC6500WE 履带起重机主臂工况载荷表

主臂长度24～84m　24m-66m 后配重140t；72m、78m 后配重160t；84m 后配重160t 中央配重40t

单位:t

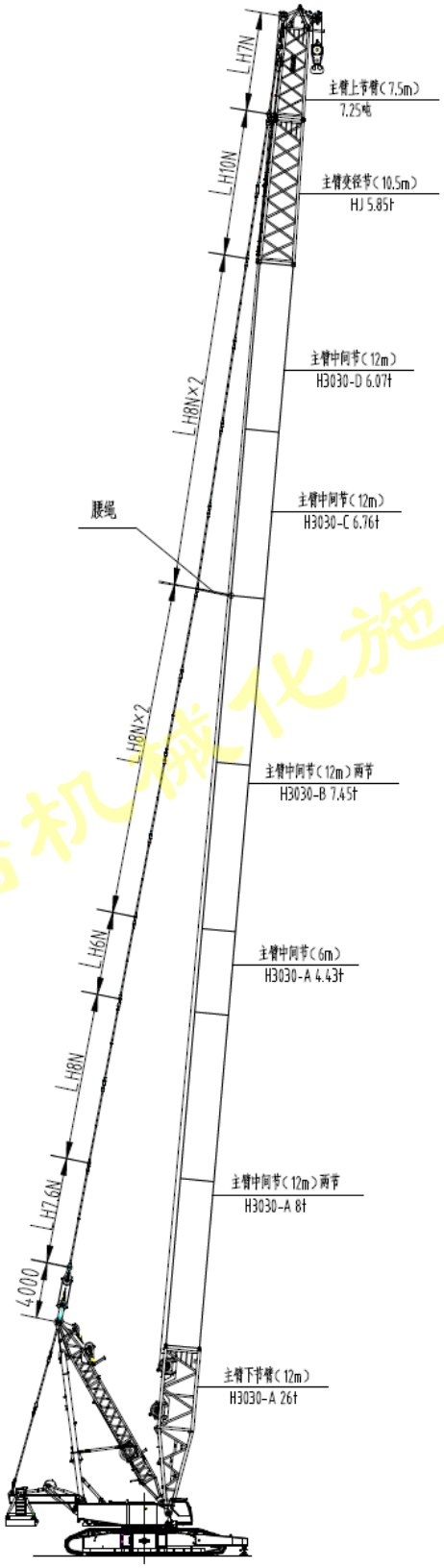
臂长(m) / 半径(m)	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84
6	650.0										
7	589.0	581.0	575.0								
8	520.0	518.0	516.0	514.0	512.0						
9	430.0	428.0	427.0	426.0	425.0	420.0	420.0				
10	390.0	351.0	350.0	348.0	347.0	343.0	343.0	342.0	310.0		
12	327.0	257.0	255.0	253.0	252.0	248.0	248.0	247.0	244.0	243.0	218.0
14	277.0	200.0	199.0	197.0	195.0	192.0	192.0	191.0	188.0	187.0	186.0
16	228.0	163.0	161.0	159.0	158.0	156.0	155.0	153.0	151.0	151.0	149.0
18	191.0	137.0	135.0	133.0	132.0	130.0	129.0	127.0	125.0	124.0	123.0
20	163.0	118.0	116.0	114.0	112.0	110.0	109.0	108.0	106.0	105.0	104.0
22	142.0	103.4	101.3	99.2	97.0	95.2	94.1	93.1	91.2	90.0	88.6
24		91.8	89.0	87.0	85.6	83.0	82.0	81.0	79.0	78.0	76.7
26		81.0	79.0	77.2	75.0	73.3	72.3	71.2	69.5	68.5	67.0
28		74.0	71.0	69.0	67.0	65.0	64.0	62.9	61.3	60.3	58.0
30			65.0	62.5	60.4	58.8	57.0	56.0	54.0	53.6	51.0
34				52.0	49.9	47.9	46.6	45.3	43.7	42.4	40.3
38				44.2	41.9	39.8	38.2	36.6	34.8	33.6	31.4
42					35.8	33.2	31.4	29.8	28.0	26.7	24.5
46						28.0	26.1	24.3	22.6	21.2	19.0
50							21.8	20.1	18.1	16.7	14.4
54							18.5	16.5	14.5	13.0	10.7
58								13.7	11.5	10.0	7.6
62									9.2	7.4	
66										5.4	

注：1.表中的额定载荷值包括吊钩、钢丝绳和其它吊具的重量，额定载荷值减去上述项目重量之和得出的才是起吊的重量。

2.带加长臂时的主钩额定载荷为载荷表中数值减去加长臂的等效重量1t

3.2 轻型主臂工况

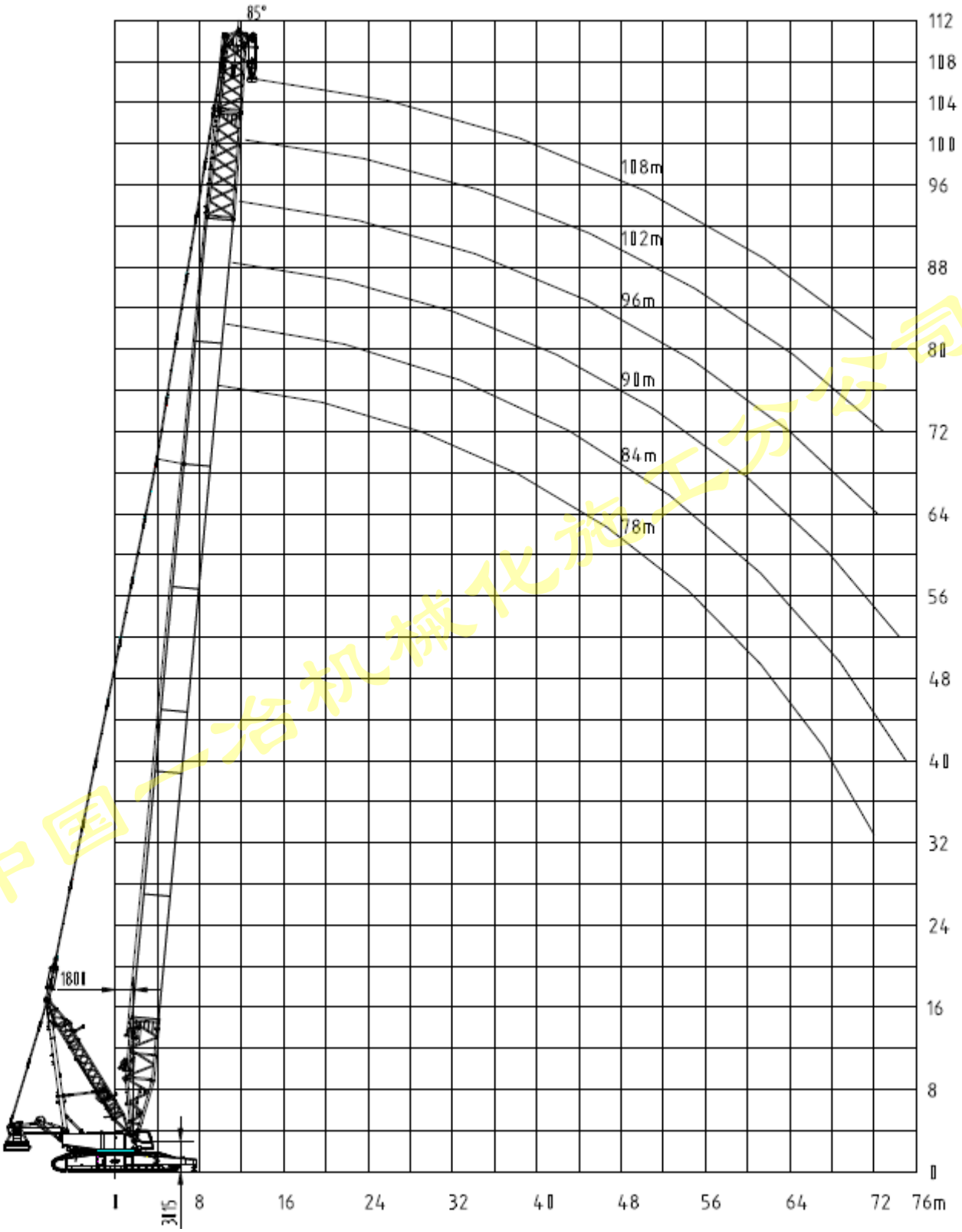
3.2.1 轻型主臂工况组合



轻型主臂工况组合(108m)

中国一冶机械化施工分公司

3.2.2 轻型主臂工况作业范围



轻型主臂工况作业范围图

中国一冶机械化施工分公司

3.2.3 轻型主臂工况载荷表

SCC6500WE 履带起重机轻型主臂工况载荷表

主臂长度78～108m　78m～96m 后配重140t 102m 后配重为160t 108m 后配重为180t 中央配重40t

单位：t

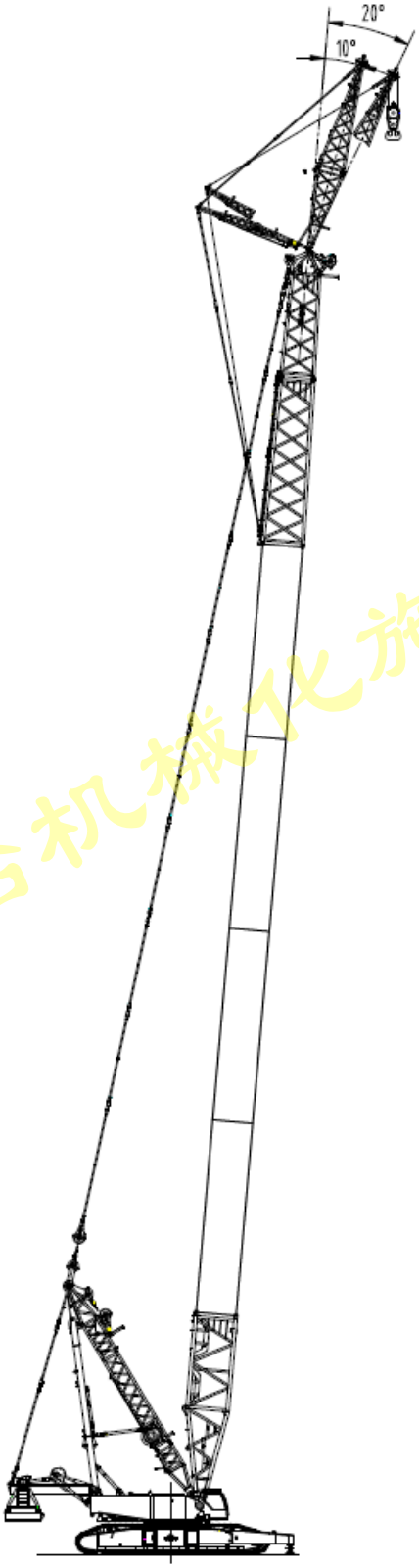
半径（m）	主臂长度（m）					
	78	84	90	96	102	108
10	230.0					
11	225.0	220.0				
12	220.0	212.0	204.0	162.0		
13	205.0	196.0	188.0	161.0	148.0	132.0
14	188.0	180.0	172.0	160.0	147.0	132.0
15	174.0	168.0	159.5	151.0	143.0	131.0
16	160.0	156.0	148.0	143.0	138.0	131.0
18	140.0	135.0	130.0	126.0	121.0	116.0
20	124.0	119.0	115.0	111.0	107.0	103.0
22	111.0	107.0	103.0	100.0	96.0	92.0
24	98.5	96.5	92.5	90.0	86.5	83.0
26	87.0	85.5	84.0	81.5	78.0	74.5
28	77.5	76.0	75.0	74.0	71.0	67.5
30	69.5	68.0	67.0	66.5	64.5	61.5
34	57.0	55.5	54.5	53.5	52.5	51.0
38	47.5	46.2	44.9	44.3	43.1	41.4
42	40.0	38.7	37.2	36.5	35.1	33.3
46	33.9	32.3	30.8	30.1	28.7	26.9
50	28.7	27.1	25.6	24.8	23.4	21.6
54	24.4	22.8	21.2	20.5	19.0	17.2
58	20.8	19.2	17.6	16.8	15.3	13.5
62	17.8	16.1	14.5	13.6	12.1	10.3
66	15.2	13.5	11.8	10.9	9.4	7.5
70	13.0	11.2	9.5	8.6	7.0	5.1
72		10.2	8.5	7.5	6.0	4.1
74		9.3	7.5	6.5	5.0	
75		8.9	7.0	6.0	4.5	
风速m/s	11.3			9.8		

注：　1.实际起重量必须从本表的额定起重量中减去吊钩、吊具及缠绕在吊钩及臂头上的钢丝绳的重量。

2.表中所示额定载荷是在水平坚硬土壤地面、重物被缓慢平稳吊起、非行走吊重工作时的值。

3.3 固定副臂工况

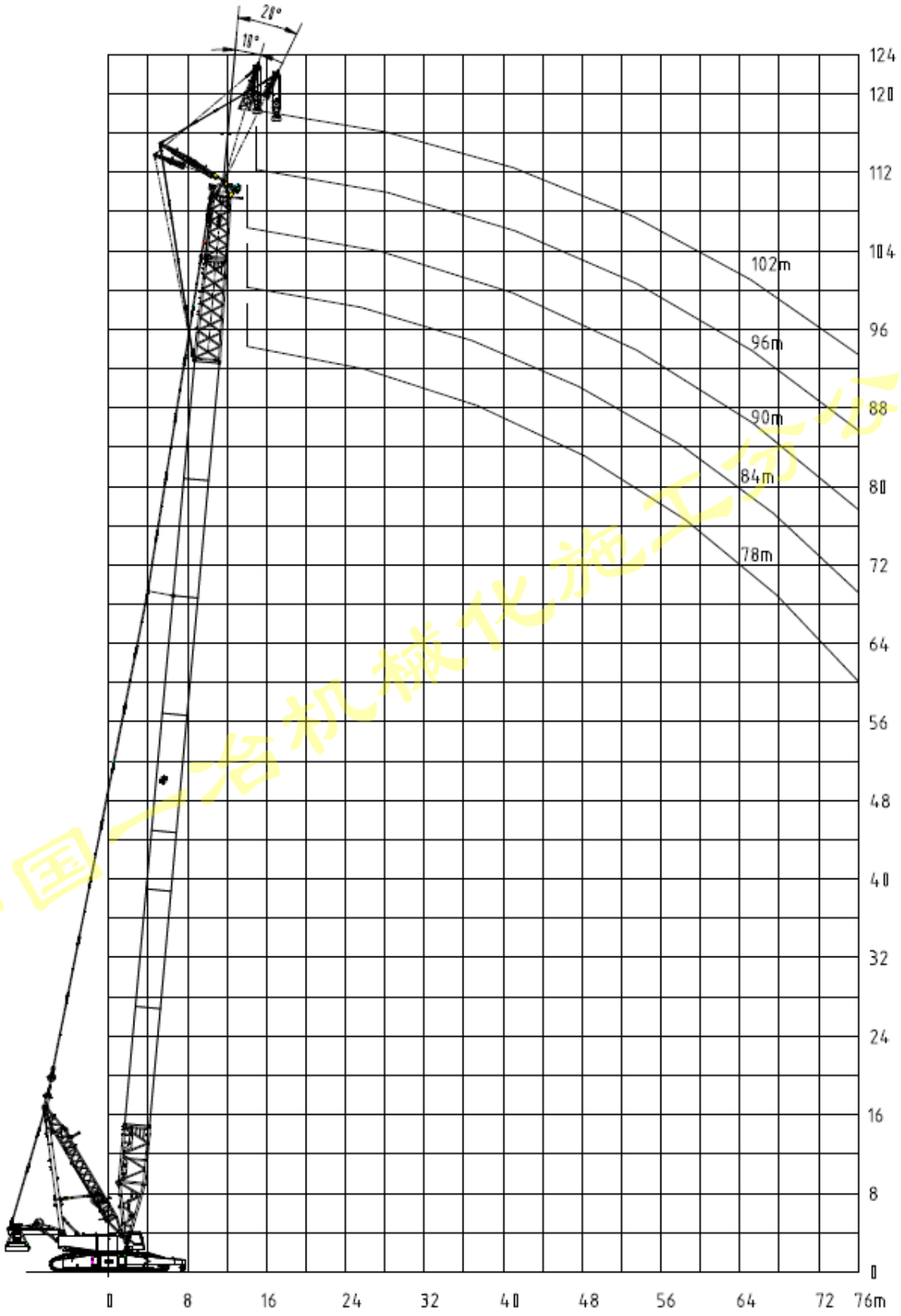
3.3.1 固定副臂工况组合



固定副臂工况组合(78+12m)

中国一冶机械化施工分公司

3.3.2 固定副臂工况作业范围



固定副臂工况作业范围图

3.3.3 固定副臂工况载荷表

SCC6500WE 履带起重机固定副臂工况载荷表

主臂长度78～102m 78m～90m 后配重140t 96m 后配重为160t 102m 后配重为180t 中央配重40t

12 米固定副臂（主副臂夹角10 度） 单位：t

半径（m）	主臂长度（m）				
	78	84	90	96	102
14	130	130	130		
15	130	130	128	118	111
16	128	127	126	116	111
17	125	125	125	114.5	111
18	125	125	125	113	110
20	119	115	111	108	105
22	107	103	100	97	94
24	97	94	90	88	84
26	88	85	82	79.5	76
28	79.5	77.5	74.5	72	69
30	71.5	70.5	68	66	63
34	58.5	57.5	56.5	55.5	53
38	49.1	47.9	46.7	45.8	44.5
42	41.4	40.2	38.9	37.9	36.3
46	35.3	33.9	32.3	31.3	29.7
50	29.9	28.5	26.9	25.8	24.2
54	25.4	24	22.3	21.3	19.7
58	21.7	20.2	18.5	17.5	15.8
62	18.4	16.9	15.2	14.2	12.5
66	15.6	14.1	12.4	11.3	9.7
70	13.2	11.7	10	8.9	7.2
73	11.6	10	8.3	7.2	5.5
74	11.1	9.5	7.8	6.7	5
77	9.6	8	6.3	5.2	3.5
78		5.3	3.5		
风速m/s	11.3		9.8		

注： 1.实际起重量必须从本表的额定起重量中减去吊钩、吊具及缠绕在吊钩及臂头上的钢丝绳的重量。

2.表中所示额定载荷是在水平坚硬土壤地面、重物被缓慢平稳吊起、非行走吊重工作时的值。

公司网址：WWW.YYJXH.COM
公司电话（传真）：027-86328602
营销电话（传真）：027-86314965

SCC6500WE 履带起重机固定副臂工况载荷表

主臂长度78～102m　78m～90m 后配重140t 96m 后配重为160t 102m 后配重为180t 中央配重40t

12 米固定副臂（主副臂夹角15 度）　　单位：t

半径（m）	主臂长度（m）				
	78	84	90	96	102
15	117	115	113		
16	117	115	113	106	100
17	116	111	108	103	97
18	113	108	104	100	94.5
20	104	96	93	89	84.5
22	92	86	84	80	76
24	83	78	75	72	68
26	74	70.5	68	65.5	62
28	67	64	62	59.5	56
30	61	58.5	56.5	54	50.5
34	52.5	50	48	45	42.5
38	42	40.5	39.5	38	35.5
42	35	33.5	32	31	30
46	30	28	26	25	23.5
50	24.5	23	21.5	20.5	19
54	20.5	19	17.5	16.5	14.5
58	16.5	15.5	14	13	11.5
62	13.5	12.5	11	10	8.5
66	11.5	10	8.5	7.2	5.8
70	8.5	7.8	6.2	5	3
74	7.5	6	4.3	3	
78	5	4.2			
风速m/s	11.3		9.8		

注：　1.实际起重量必须从本表的额定起重量中减去吊钩、吊具及缠绕在吊钩及臂头上的钢丝绳的重量。

2.表中所示额定载荷是在水平坚硬土壤地面、重物被缓慢平稳吊起、非行走吊重工作时的值。

中国一冶机械化施工分公司

公司网址：WWW.YYJXH.COM
公司电话（传真）：027-86328602
营销电话（传真）：027-86314965

SCC6500WE 履带起重机固定副臂工况载荷表

主臂长度78～102m 78m～90m 后配重140t 96m 后配重为160t 102m 后配重为180t 中央配重40t

12 米固定副臂（主副臂夹角20 度） 单位：t

半径（m）	主臂长度（m）				
	78	84	90	96	102
16	89	88	87		
17	89	87	87	85	85
18	88	86	86	85	85
20	83	83	83	82.5	82.5
22	80	79	79	78.5	77.5
24	78	76	75	73.5	70.5
26	73	71	69	66	64
28	68	65	63	61	58
30	61	59	58	55	53
34	52	50	48.5	46.5	44
38	43	41	40	39	37
42	35.5	34	33	32	30.5
46	30	28.5	27	26	24.5
50	25	23.5	22	21.5	19.8
54	20.5	19.5	18	17	15
58	17.5	16	14.5	13.5	11.5
62	14.5	13	11.5	10.5	8.6
66	12	10.5	9	8	6
70	9.5	8	6.5	5.5	3.8
74	7.5	6.2	4.5	3	
78	5.5	4.5			
风速m/s	11.3		9.8		

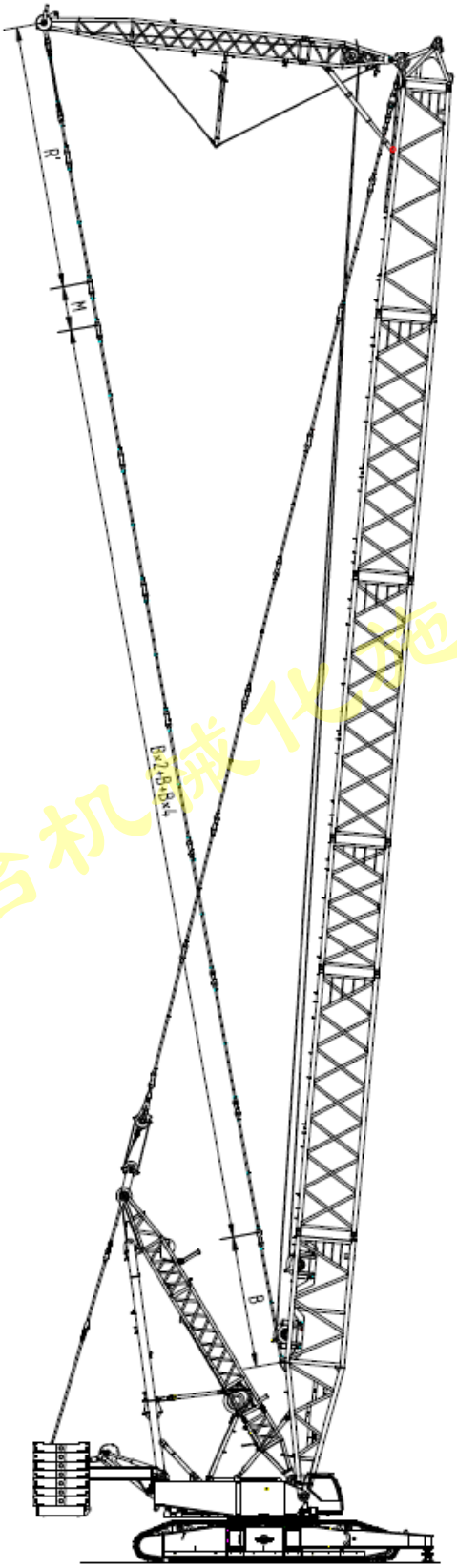
注： 1.实际起重量必须从本表的额定起重量中减去吊钩、吊具及缠绕在吊钩及臂头上的钢丝绳的重量。

2.表中所示额定载荷是在水平坚硬土壤地面、重物被缓慢平稳吊起、非行走吊重工作时的值。

中国一冶机械化施工分公司

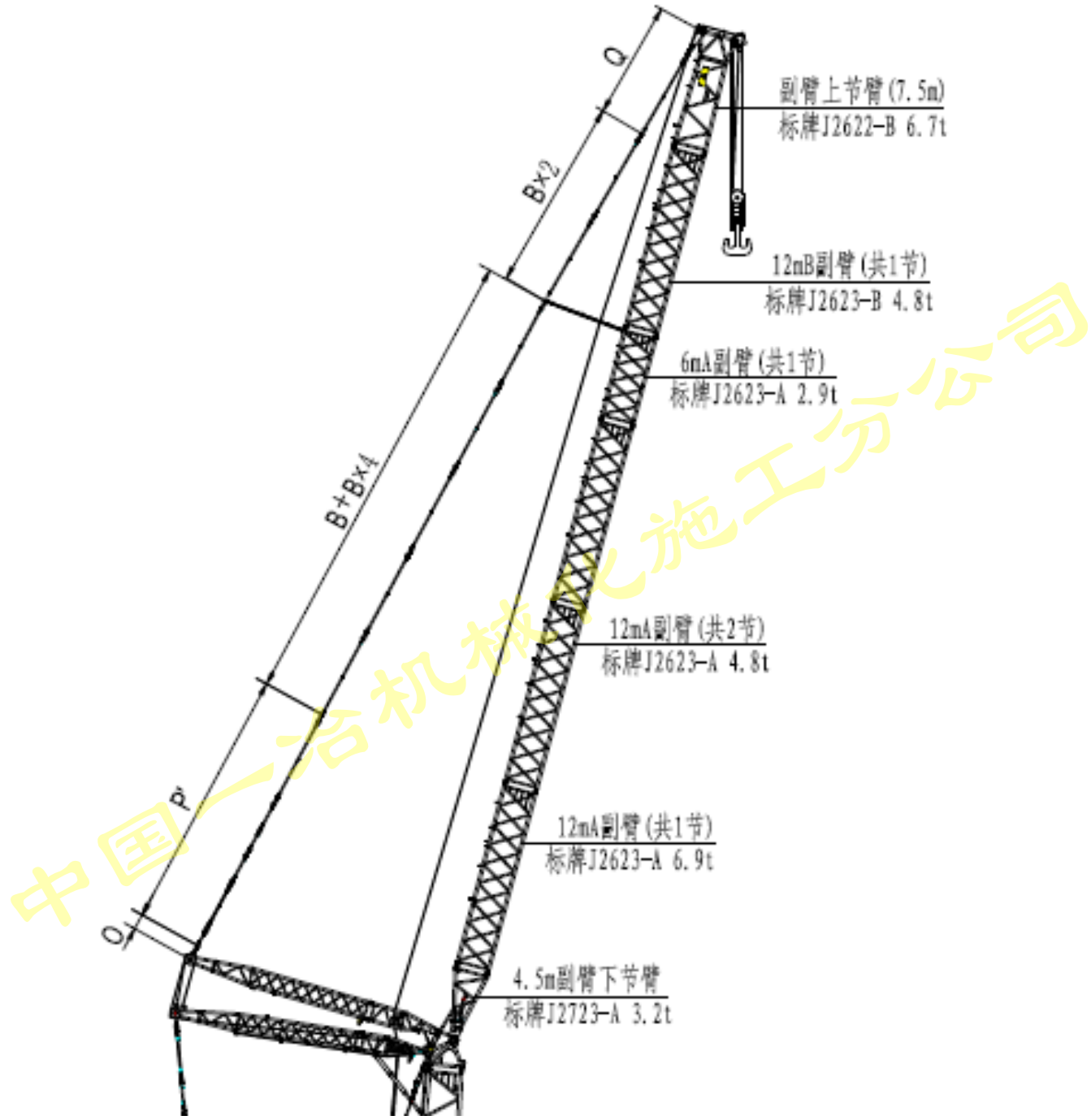
3.4 变幅副臂工况

3.4.1 变幅副臂工况组合



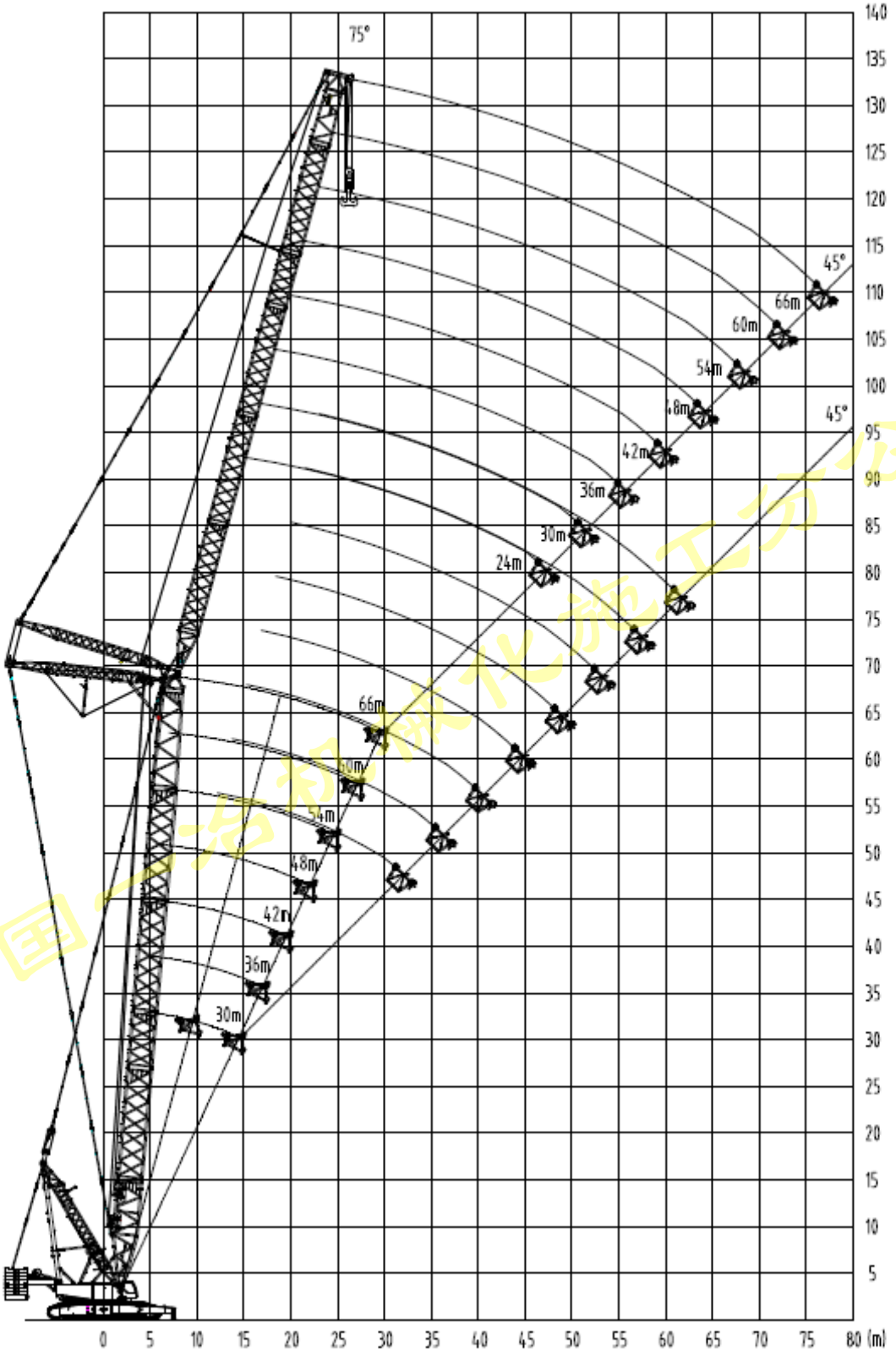
变幅副臂工况组合主臂(66m)

中国一冶机械化施工分公司



变幅副臂工况变幅副臂组合(66m)

3.4.2 变幅副臂工况作业范围



变幅副臂工况作业范围图

公司网址：WWW.YYJXH.COM
公司电话（传真）：027-86328602
营销电话（传真）：027-86314965

3.4.3 变幅副臂工况载荷表

SCC6500WE 履带起重机变幅副臂工况载荷表

主臂30m　　后配重160t　　中央压重40t　　单位：t

半径(m)	副臂长度(m)	24			30			36			42			48			54		
	主臂角度	85°	75°	65°	85°	75°	65°	85°	75°	65°	85°	75°	65°	85°	75°	65°	85°	75°	65°
14		218.4																	
16		180.6			179.6														
18		152.3			151.2			151.2											
20		132.3			131.3			130.2			129.2								
22		116.6			115.5			114.5			113.4			112.4					
24		103.4	97.1		102.9			101.9			100.8			100.3			97.8		
26		93.5	87.2		92.4	86.1		91.9			90.3			89.8			87.9		
28		84.5	79.3		84	78.2		83			81.9			81.4			79		
30			72.5		76.7	71.4		75.6	70.4		74.6			74			72.3		
32			66.7	62	70.9	65.6		69.8	64.6		68.8	63		68.3			66.6		
34				57.2	65.1	60.4		64.1	59.3		63	58.3		62.5	57.2		60.8		
36				53		56.2	52	59.5	55.1		58.5	53.6		58	53		56.4		
38				49.6		52.3	48.4	55.1	51.2		54.1	50.1		53.6	49.1		52	47.4	
40							45.2		47.9	43.9	50.8	46.6		50.1	45.8		48.6	44	
42							42.3		44.8	41.1	47.5	43.6		46.7	42.7		45.1	41	
44									42	38.4		40.8	37.3	43.9	40		42.3	38.3	
46										36.1		38.4	35	41.2	37.5	33.9	39.6	35.9	
50										32.2		34.1	31	36.6	33.2	29.9	35	31.6	28.2
54													27.6		29.6	26.6	31.3	28.1	24.8
56															28.1	25		26.5	23.2
58																23.6		25.2	21.8
62																		22.6	19.3
66																			17.3

注：1.表中的额定载荷值包括吊钩、钢丝绳和其它吊具的重量，额定载荷值减去上述项目重量之和得出的才是起吊的重量。
2.带加长臂时的主钩额定载荷为载荷表中数值减去加长臂的等效重1t。

公司网址：WWW.YYJXH.COM
公司电话（传真）：027-86328602
营销电话（传真）：027-86314965

SCC6500WE 履带起重机变幅副臂工况载荷表

主臂30m　　后配重160t　　中央压重40t　　单位：t

半径(m)	副臂长度(m)	60			66		
	主臂角度	85°	75°	65°	85°	75°	65°
26		86.8					
28		78.5			78		
30		71.2			70.7		
34		59.8			59.3		
38		51.4			50.6		
40		47.8	43.2		47.2		
42		44.4	40.1		43.8		
44		41.6	37.4		41	36.6	
46		38.9	35		38.2	34.2	
50		34.3	30.8		33.6	30	
52		32.3	28.9		31.7	28.1	
54		30.5	27.2	23.6	29.8	26.3	
58		27.4	24.1	20.7	26.6	23.2	19.7
62		24.5	21.4	18.2	23.8	20.5	17.2
66			19.1	16.1	21.4	18.2	15.1
68			18.1	15.2		17.2	14.1
70				14.2		16.1	13.2
74						14.5	11.6
78							10.3
80							

注：1.表中的额定载荷值包括吊钩、钢丝绳和其它吊具的重量，额定载荷值减去上述项目重量之和得出的才是起吊的重量。

2.带加长臂时的主钩额定载荷为载荷表中数值减去加长臂的等效重量1t。

中国一冶机械化施工分公司

公司网址：WWW.YYJXH.COM
公司电话（传真）：027-86328602
营销电话（传真）：027-86314965

SCC6500WE 履带起重机变幅副臂工况载荷表

主臂36m　　后配重160t　　中央压重40t　　单位：t

半径(m)	副臂长度(m)	24			30			36			42			48			54		
	主臂角度	85°	75°	65°	85°	75°	65°	85°	75°	65°	85°	75°	65°	85°	75°	65°	85°	75°	65°
16		178.5																	
18		151.2			150.2			150.2											
20		131.3			130.2			129.2			128.1								
22		115.5			114.5			113.4			112.4			111.3					
24		102.9			101.9			101.3			100.3			99.2			97.2		
26		92.4	85.1		91.9			90.8			89.8			89.3			86.8		
28		84	77.2		83	76.1		82.4			81.4			80.3			78.5		
30			70.4		76.1	69.3		75.1	68.3		74			73.5			71.2		
34			59.9	54.6	64.1	58.8		63.5	57.2		62.5	56.2		62			59.8		
36				50.6		54.1		59	53		58	52.2		57.4	51.2		55.6		
38				47		50.6	45.8	54.6	49.6		53.6	48.4		53	47.5		51.5		
40						47.3	42.6		46.2		50.3	45		49.7	44.1		48	42.3	
42							39.9		43.3	38.5	47	42.1		46.3	41.2		44.6	39.4	
46							35.2		38.2	33.9	41.5	37	32.7	40.7	36		39.1	34.4	
50										30		32.9	28.8	36.1	31.9	27.5	34.6	30.3	
52												31	27		30	25.8	32.8	28.5	
54													25.4		28.5	24.3	30.9	26.8	22.4
58													22.7		25.5	21.4	27.8	23.8	19.6
62																19.1		21.2	17.3
64																		20.1	16.2
66																			15.3
70																			13.6

注：1.表中的额定载荷值包括吊钩、钢丝绳和其它吊具的重量，额定载荷值减去上述项目重量之和得出的才是起吊的重量。
2.带加长臂时的主钩额定载荷为载荷表中数值减去加长臂的等效重量1t。

中国一冶机械化施工分公司

公司网址：WWW.YYJXH.COM
公司电话（传真）：027-86328602
营销电话（传真）：027-86314965

SCC6500WE 履带起重机变幅副臂工况载荷表

主臂36m　　后配重160t　　中央压重40t　　单位：t

半径(m)	副臂长度(m)	60			66		
	主臂角度	85°	75°	65°	85°	75°	65°
26		86.3					
28		78			77		
30		70.7			70.2		
34		59.3			58.8		
38		50.8			50		
42		43.9	38.6		43.3		
44		41.1	36		40.5	35	
46		38.4	33.6		37.8	32.8	
48		36.1	31.4		35.5	30.6	
50		33.9	29.4		33.2	28.5	
54		30.1	25.8		29.3	24.9	
58		26.9	22.8	18.5	26.2	21.7	
62		24.2	20.1	16.1	23.4	19.1	15.1
66			17.9	14.1	21	16.8	13
70			16	12.4		15	11.3
74				10.9		13.3	9.8
78							8.5
80							

注：1.表中的额定载荷值包括吊钩、钢丝绳和其它吊具的重量，额定载荷值减去上述项目重量之和得出的才是起吊的重量。
2.带加长臂时的主钩额定载荷为载荷表中数值减去加长臂的等效重量1t。

中国一冶机械化施工分公司

公司网址：WWW.YYJXH.COM
公司电话（传真）：027-86328602
营销电话（传真）：027-86314965

SCC6500WE 履带起重机变幅副臂工况载荷表

主臂42m　　后配重160t(24－48m副臂）、180t（54m副臂）　　中央压重40t　　单位：t

半径(m)	副臂长度(m)	24			30			36			42			48			54		
	主臂角度	85°	75°	65°	85°	75°	65°	85°	75°	65°	85°	75°	65°	85°	75°	65°	85°	75°	65°
16		177.5																	
18		150.2			149.1														
20		130.2			129.2			128.1											
22		114.5			113.4			112.4			111.3								
24		101.9			101.3			100.3			99.2			98.2			96.2		
26		91.9	82.4		90.8			90.3			88.7			88.2			86.3		
28		83	74.6		82.4			81.4			80.3			79.8			77.5		
30			68.3		75.1	67.2		74.6			73.5			72.5			70.7		
32			62.5		69.3	61.4		68.8	60.4		67.7			66.7			65		
34			57.8		63.5	56.7		63	55.1		62			60.9			59.3		
36			53.6			52.5		58.5	51.5		57.4	50.2		56.7			55		
38				44.2		48.9		54.1	47.8		53	46.5		52.5	45.6		50.9		
40				41.3		45.6			44.5		49.7	43.3		49	42.3		47.4	40.6	
42				38.6		42.6	37.3		41.6		46.4	40.4		45.7	39.5		44.1	37.8	
46							32.8		36.6	31.3	41	35.4		40.2	34.5		38.6	32.9	
48									34.5	29.3		33.3		37.9	32.3		36.3	30.8	
50										27.5		31.4	26	35.7	30.5		34.1	28.7	
54										24.4		28	22.9		27	21.6	30.4	25.3	
58													20.3		24	19	27.2	22.3	17.2
60															22.8	17.9		21.2	16
62																16.8		19.8	15
64																15.9		18.6	14
66																14.9			13.1
70																			11.5

注：1.表中的额定载荷值包括吊钩、钢丝绳和其它吊具的重量，额定载荷值减去上述项目重量之和得出的才是起吊的重量。
2.带加长臂时的主钩额定载荷为载荷表中数值减去加长臂的等效重量1t。

中国一冶机械化施工分公司

公司网址：WWW.YYJXH.COM
公司电话（传真）：027-86328602
营销电话（传真）：027-86314965

SCC6500WE 履带起重机变幅副臂工况载荷表

主臂42m　　后配重180t　　中央压重40t　　单位：t

半径(m)	副臂长度(m)	60			66		
	主臂角度	85°	75°	65°	85°	75°	65°
26		85.3					
28		77			76.4		
30		69.7			69.2		
34		58.8			57.7		
38		50.1			49.4		
42		43.4			42.6		
44		40.6	34.3		39.8		
46		37.9	31.9		37.1	30.9	
50		33.4	27.8		32.7	26.7	
52		31.5	25.9		30.8	24.9	
54		29.6	24.2		28.9	23.2	
58		26.4	21.2		25.7	20.3	
62		23.7	18.7	13.8	23	17.7	12.8
66			16.5	12	20.5	15.5	10.9
70			14.7	10.3	18.4	13.6	9.3
74				8.9		12.1	7.8
76				8.3		11.3	7.2
78				7.7			6.6
80							6
82							5.5
86							

注：1.表中的额定载荷值包括吊钩、钢丝绳和其它吊具的重量，额定载荷值减去上述项目重量之和得出的才是起吊的重量。
2.带加长臂时的主钩额定载荷为载荷表中数值减去加长臂的等效重量1t。

中国一冶机械化施工分公司

公司网址：WWW.YYJXH.COM
公司电话（传真）：027-86328602
营销电话（传真）：027-86314965

SCC6500WE 履带起重机变幅副臂工况载荷表

主臂48m　　后配重180t　　中央压重40t　　单位：t

半径(m)	副臂长度(m)	24			30			36			42			48			54		
	主臂角度	85°	75°	65°	85°	75°	65°	85°	75°	65°	85°	75°	65°	85°	75°	65°	85°	75°	65°
16		176.4																	
18		149.1			148.1														
20		129.2			128.1			127.1											
22		113.4			112.4			111.3			110.3								
24		101.3			100.3			99.2			98.2			97.1					
26		90.8			89.8			89.3			88.2			87.2			85.3		
28		82.4	71.9		81.4			80.9			79.8			78.8			77		
30		75.1	65.6		74.6			73.5			72.5			71.9			69.7		
32			60.4		68.8	59.3		67.9			66.7			66.2			64.2		
34			55.7		63	54.6		62.5	53		60.9			60.4			58.8		
36			51.8			50.5		58	49.4		56.7	48.1		56.1			54.5		
38			48.1			46.9		53.6	45.8		52.5	44.5		51.9			50.2		
40						43.8			42.6		49.1	41.4		48.4	40.4		46.8		
42				35.8		41			39.8		45.9	38.5		45	37.6		43.5	35.9	
44				33.5		38.3	31.9		37.3		43.2	36		42.3	35.1		40.8	33.3	
46				31.4			29.8		35		40.4	33.8		39.6	32.9		38.1	31	
48							27.9		33	26.3		31.7		37.3	30.8		35.8	28.8	
50							26.3		31.1	24.6		29.8	23.1	35.1	28.8		33.6	26.9	
54										21.6		26.5	20.2		25.3	18.9	29.8	23.5	
58													17.7		22.5	16.5	26.8	20.7	14.7
60													16.7		21.2	15.4		19.4	13.5
62													15.8			14.4		18.2	12.6
66																12.6		16.2	10.8
70																			9.4
74																			8.1

注：1.表中的额定载荷值包括吊钩、钢丝绳和其它吊具的重量，额定载荷值减去上述项目重量之和得出的才是起吊的重量。

2.带加长臂时的主钩额定载荷为载荷表中数值减去加长臂的等效重量1t。

公司网址：WWW.YYJXH.COM
公司电话（传真）：027-86328602
营销电话（传真）：027-86314965

SCC6500WE 履带起重机变幅副臂工况载荷表

主臂48m　　后配重180t　　中央压重40t　　单位：t

半径(m)	副臂长度(m)	60			66		
	主臂角度	85°	75°	65°	85°	75°	65°
28		75.9					
30		69.2			68.1		
34		57.7			57.2		
38		49.5			48.8		
42		42.7			42		
46		37.3	30		36.6		
48		35	27.8		34.3	26.7	
50		32.9	25.9		32.1	24.9	
54		29.1	22.5		28.4	21.4	
56		27.6	21		26.8	20	
58		26	19.7		25.3	18.6	
62		23.3	17.2	11.4	22.4	16.2	
66			15.1	9.7	20	14	8.5
70			13.3	8.1	17.9	12.3	7.1
72			12.5	7.5		11.4	6.3
74				6.9		10.7	5.7
78				5.7		9.4	4.6
82							

注：1.表中的额定载荷值包括吊钩、钢丝绳和其它吊具的重量，额定载荷值减去上述项目重量之和得出的才是起吊的重量。
2.带加长臂时的主钩额定载荷为载荷表中数值减去加长臂的等效重量1t。

中国一冶机械化施工分公司

公司网址：WWW.YYJXH.COM
公司电话（传真）：027-86328602
营销电话（传真）：027-86314965

SCC6500WE 履带起重机变幅副臂工况载荷表

主臂54m　　后配重180t　　中央压重40t　　单位：t

半径(m)	副臂长度(m)	24			30			36			42			48			54		
	主臂角度	85°	75°	65°	85°	75°	65°	85°	75°	65°	85°	75°	65°	85°	75°	65°	85°	75°	65°
16		174.3																	
18		148.1			147														
20		128.1			127.1			126											
22		112.4			111.3			110.3			109.2								
24		100.3			99.2			98.2			97.1			96.1					
26		89.8			89.3			88.2			87.2			86.1			84.2		
28		81.4			80.9			79.8			78.8			77.7			75.9		
30		74.6	63.5		73.5			73			71.4			70.9			69.2		
32			58.3		67.9	56.7		67.2			65.8			65.1			63.4		
34			53.6		62.5	52.4		61.4			60.4			59.3			57.7		
36			49.7			48.5		57.2	47.1		56.2			55.2			53.6		
38			46.2			13.5		53	43.8		52	42.5		51.2			49.5		
40			43.1			41.9		49.7	40.6		48.5	39.5		47.8			46.2		
42				32.6		39.2		46.3	38		45.2	36.8		44.4	35.7		42.8		
44				30.3		36.6			35.5		42.4	34.3		41.7	33.2		40.1	31.2	
46				28.4			26.8		33.3		39.8	32		39.1	30.9		37.4	28.9	
50							23.4		29.5	21.6		28		34.5	26.9		33.1	25.1	
54							20.7			19		24.8	17.4		23.6		29.3	21.7	
56										17.7		23.3	16.3		22.2		27.8	20.4	
58										16.7			15.2		20.8	14	26.3	19	
62													13.2		18.5	12		16.7	10.2
66													11.7			10.4		14.8	8.5
68																9.7		13.8	7.8
70																8.9			7.2
74																			5.9

注：1.表中的额定载荷值包括吊钩、钢丝绳和其它吊具的重量，额定载荷值减去上述项目重量之和得出的才是起吊的重量。

2.带加长臂时的主钩额定载荷为载荷表中数值减去加长臂的等效重量1t

公司网址：WWW.YYJXH.COM
公司电话（传真）：027-86328602
营销电话（传真）：027-86314965

SCC6500WE 履带起重机变幅副臂工况载荷表

主臂54m　　后配重180t　　中央压重40t　　单位：t

半径(m)	副臂长度(m)	60			66		
	主臂角度	85°	75°	65°	85°	75°	65°
28		75.4					
30		68.1			67.6		
34		57.2			56.2		
38		48.8			48		
42		42.1			41.4		
46		36.7	27.9		36		
50		32.3	24		31.6	22.9	
52		30.5	22.3		29.7	21.2	
54		28.6	20.8		27.9	19.7	
56		37.4	19.3		26.2	18.3	
58		25.5	18		24.6	17	
62		22.8	15.7		21.8	14.7	
66			13.6	7.4	19.4	12.6	
70			12	5.9	17.4	10.8	
74			10.4	4.8		9.4	
76				4.2		8.6	
78						8.1	
80						7.5	
82							

注：1.表中的额定载荷值包括吊钩、钢丝绳和其它吊具的重量，额定载荷值减去上述项目重量之和得出的才是起吊的重量。
2.带加长臂时的主钩额定载荷为载荷表中数值减去加长臂的等效重量1t。

中国一冶机械化施工分公司

公司网址：WWW.YYJXH.COM
公司电话（传真）：027-86328602
营销电话（传真）：027-86314965

SCC6500WE 履带起重机变幅副臂工况载荷表

主臂60m　　后配重180t　　中央压重40t　　单位：t

半径(m)	副臂长度(m)	24			30			36			42			48			54		
	主臂角度	85°	75°	65°	85°	75°	65°	85°	75°	65°	85°	75°	65°	85°	75°	65°	85°	75°	65°
18		146																	
20		126			125			123.9											
22		111.3			110.3			109.2			108.2								
24		99.2			98.2			97.1			96.1			95					
26		88.7			88.2			87.2			86.1			85.1			83.2		
28		80.3			79.8			78.8			77.7			76.7			74.9		
30		73.5			72.5			71.9			70.4			69.8			68.1		
32			55.7		66.9			66.4			65.1			64.3			62.4		
34			51.2		61.4	50		60.9			59.3			58.8			56.7		
38			44			42.7		52.3	41.5		51.1			50.4			48.8		
40			41			39.8		48.9	38.5		47.8	37.1		47			45.4		
42						37.2		45.7	35.8		44.5	34.4		43.8	33.2		42.1		
46				25		32.7			31.2		39.2	29.7		38.3	28.7		36.8	26.6	
50				21.8			20.2		27.4			25.9		33.9	24.9		32.4	23	
52							18.8		25.7			24.4		32.1	23.2		30.6	21.3	
54							17.6			15.9		22.8		30.3	21.6		28.8	19.9	
58										13.9		20.2			19		25.7	17.3	
62										13.9			12.3		16.8	9.2		15	
64													10.6		15.9	8.5		14	
66													9.8			7.8		13.1	5.9
70													9.1			6.5		11.5	4.7
74																5.5			

注：1.表中的额定载荷值包括吊钩、钢丝绳和其它吊具的重量，额定载荷值减去上述项目重量之和得出的才是起吊的重量。
2.带加长臂时的主钩额定载荷为载荷表中数值减去加长臂的等效重量1t。

中国一冶机械化施工分公司

公司网址：WWW.YYJXH.COM
公司电话（传真）：027-86328602
营销电话（传真）：027-86314965

SCC6500WE 履带起重机变幅副臂工况载荷表

主臂60m　　后配重180t　　中央压重40t　　单位：t

半径(m)	副臂长度(m)	60			66		
	主臂角度	85°	75°	65°	85°	75°	65°
28		74.4					
30		67.1			66.6		
34		56.2			55.6		
38		48			47.3		
42		41.4			40.7		
46		36.1			35.4		
48		33.9	23.6		33.2		
50		31.7	21.9		31		
52		29.8	20.3		29.1	19.1	
54		28.1	18.8		27.2	17.7	
56		26.5	17.5		25.6	16.3	
58		25	16.2		24	15.1	
60		23.5	15		22.6	13.9	
62		22.2	13.9		21.2	12.9	
66			12.1		18.8	10.9	
70			10.4		16.7	9.4	
74			8.9			7.9	
76			8.3			7.2	
78						6.7	
80						6	
82						5.6	
86							

注：1.表中的额定载荷值包括吊钩、钢丝绳和其它吊具的重量，额定载荷值减去上述项目重量之和得出的才是起吊的重量。
2.带加长臂时的主钩额定载荷为载荷表中数值减去加长臂的等效重量1t。

中国一冶机械化施工分公司

公司网址：WWW.YYJXH.COM
公司电话（传真）：027-86328602
营销电话（传真）：027-86314965

SCC6500WE 履带起重机变幅副臂工况载荷表

主臂66m　　后配重180t　　中央压重40t　　单位：t

半径(m)	副臂长度(m)	24			30			36			42			48			54		
	主臂角度	85°	75°	65°	85°	75°	65°	85°	75°	65°	85°	75°	65°	85°	75°	65°	85°	75°	65°
18		142.8																	
20		125			123.9														
22		110.3			109.2			108.2											
24		97.7			96.6			96.1			94.5								
26		87.7			87.2			86.1			85.1			84					
28		79.8			78.8			77.7			76.7			75.6			73.8		
30		72.5			71.9			70.9			69.8			68.8			67.1		
32			53		66.2			65.3			64.3			63.2			61.6		
34			48.8		60.4			59.9			58.8			57.8			56.2		
36			45.2			43.8		55.7			54.6			53.7			52		
38			41.9			40.6		51.6	39		50.4			49.7			47.9		
42			36.4			35		44.9	33.5		43.8	32		43.1			41.4		
44						32.7			31.2		41.1	29.7		40.3	28.5		38.7		
46						30.5			29		38.4	27.6		37.7	26.5		36.1		
48						28.6			27.1			25.6		35.5	24.6		33.9	22.6	
50				18.8		17			25.4			23.9		33.4	22.8		31.8	20.9	
54				16.4		14.7			22.4	12.9		20.9		29.7	19.8		28.2	17.9	
58						12.8				11		18.4	9.6		17.2		25.2	15.4	
60										10.2		17.3	8.7		16.2			14.4	
62										9.5			8		15.1	6.6		13.3	
66													6.6		13.3	5.3		11.5	
68													6			4.7		10.7	
70													5.5					10	
72																		9.4	

注：1.表中的额定载荷值包括吊钩、钢丝绳和其它吊具的重量，额定载荷值减去上述项目重量之和得出的才是起吊的重量。
2.带加长臂时的主钩额定载荷为载荷表中数值减去加长臂的等效重量1t。

公司网址：WWW.YYJXH.COM
公司电话（传真）：027-86328602
营销电话（传真）：027-86314965

SCC6500WE 履带起重机变幅副臂工况载荷表

主臂66m　　后配重180t　　中央压重40t　　单位：t

半径(m)	副臂长度(m)	60			66		
	主臂角度	85°	75°	65°	85°	75°	65°
28		68.6					
30		66			60.3		
34		55.1			54.6		
38		47.3			46.5		
42		40.8			39.9		
46		35.5			34.6		
50		31.1	19.9		30.4		
52		29.2	18.3		28.5	17.2	
54		27.5	16.8		26.6	15.8	
56		25.9	15.6		25	14.5	
58		24.3	14.4		23.4	13.3	
62		21.5	12.3		20.6	11.2	
66		19.2	10.4		18.2	9.4	
70			8.8		16.2	7.8	
74			7.5			6.4	
76			6.9			5.8	
78						5.2	
82						4.3	
86							

注：1.表中的额定载荷值包括吊钩、钢丝绳和其它吊具的重量，额定载荷值减去上述项目重量之和得出的才是起吊的重量。
2.带加长臂时的主钩额定载荷为载荷表中数值减去加长臂的等效重量1t

中国一冶机械化施工分公司